



অবি লম্বে প্রকাশে র উদ্দেশ্যে: 9/22/2021

গভর্নর ক্যাথি হোচুল

জলবায়ু সপ্তাহে, গভর্নর হোচুল নিউ ইয়র্কের সবচেয়ে বড় পরিচ্ছন্ন হাইড্রোপাওয়ার প্রকল্প, স্টেটের কার্বন-মুক্ত বিদ্যুতের মূল উত্পাদকের অধুনিকায়নে বড় উন্নতির ঘোষণা করেছেন

1.6 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের পরিচ্ছন্ন শক্তি অবকাঠামো বিনিয়োগ ফ্ল্যাগশিপ নায়াগ্রা পাওয়ার প্রকল্পের পরিচালনাকাল বৃদ্ধি করবে এবং একটি সর্বোপরি পরিচ্ছন্ন শক্তি অর্থনীতিতে স্টেটের স্থানান্তরের পেছনে হাইড্রোপাওয়ারের অভ্যন্তরীণ ভূমিকা নিশ্চিত করবে

স্টেটের সর্ববৃহৎ শক্তি উৎপাদনকারী 2,675 মেগাওয়াট পর্যন্ত উৎপাদন করতে পারে

প্লান্টের ছবি [এখানে](#) পাওয়া যাবে এবং নেক্সট জেনারেশন নায়াগ্রার আধুনিকায়ন এবং [ডিজিটাইজেশন প্রকল্পের ভিডিও এখানে](#) পাওয়া যাবে

জলবায়ু সপ্তাহের সময়ে, গভর্নর ক্যাথি হোচুল আজকে নিউ ইয়র্ক পাওয়ার অথরিটির (New York Power Authority) লুইস্টন পাম্প জেনারেটিং প্লান্ট (Lewiston Pump Generating Plant) এর আধুনিকায়ন এবং স্থায়িত্ব বৃদ্ধি প্রচেষ্টা এবং রবার্ট মোজেস নায়াগ্রা পাওয়ার প্লান্টের (Robert Moses Niagara Power Plant) প্রথম 13টি হাইড্রোপাওয়ার টার্বাইনের ডিজিটাইজেশন সংক্রান্ত 460 মিলিয়ন মার্কিন ডলার ব্যয়ের বিশাল প্রকল্পের কাজ শেষ হওয়ার ঘোষণা দিয়েছেন। ডিজিটাইজেশন নেক্সট জেনারেশন (Next Generation Niagara) 1.1 বিলিয়ন মার্কিন ডলার ব্যয়ের 15-বছরব্যাপী আধুনিকায়ন এবং ডিজিটাইজেশন প্রকল্প যা নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্টের (Niagara Power Project) স্থায়িত্ব উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি করবে। একসাথে, এই প্রকল্পগুলি নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্টে পরিচ্ছন্ন শক্তি অবকাঠামো বিনিয়োগে প্রায় 1.6 বিলিয়ন মার্কিন ডলারের প্রতিনিধিত্ব করে যা 2040 সাল নাগাদ শতভাগ কার্বন-মুক্ত বিদ্যুৎ শক্তির দিকে নিউ ইয়র্ক স্টেটের স্থানান্তরের আগ্রাসী পরিচ্ছন্ন শক্তি লক্ষ্যমাত্রাকে অগ্রসর করতে সহায়তা করবে। গভর্নর হোচুল আজকে রবার্ট মোজেস প্লান্ট পরিদর্শন করে আপগ্রেড এবং ডিজিটাইজেশন প্রচেষ্টা পর্যবেক্ষণ করেছেন।

"জলবায়ু পরিবর্তনের বিরুদ্ধে সাহসী পদক্ষেপ নেওয়া বর্তমানের চেয়ে কখনোই এত বেশি গুরুত্বপূর্ণ ছিল না, এবং নিউ ইয়র্ক স্টেট কার্বন-মুক্ত শক্তির উৎসের সুবিধা নেওয়ার মাধ্যমে সামনে এগিয়ে যাওয়ার পথে নেতৃত্ব দিতে প্রস্তুত," **গভর্নর হোচুল বলেন।** "আমাদের নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্টের ডিজিটাইজেশন এবং আধুনিকায়নের মাধ্যমে, যা কি না দেশের পরিচ্ছন্ন

শক্তির উৎসের সর্ববৃহৎগুলির একটি, আমরা নিশ্চিত করছি যে এটি আগামী বহু বছর ধরে আমাদের অর্থনীতিকে চালিত করা অব্যাহত রাখবে। একটি বৃহৎ, কঠিন উৎপাদন উৎসের আপগ্রেড এবং আধুনিকায়নের জন্য কী করতে হয় তার জন্য এই প্রকল্পটি নিউ ইয়র্ককে একটি জ্বলজ্বলে উদাহরণ হিসাবে প্রতিষ্ঠা করে।"

বহু-বছরের পরিচ্ছন্ন শক্তি অবকাঠামো আপগ্রেড প্রকল্প পরিচ্ছন্ন শক্তি উৎসের ভিত্তি উৎস হিসাবে নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্টের ভূমিকাকে পুনঃপ্রতিষ্ঠিত করে, যা স্টেটের দেশের মধ্যে নেতৃস্থানীয় ক্লাইমেট লিডারশিপ অ্যান্ড কমিউনিটি প্রোটেকশন অ্যাক্ট (Climate Leadership and Community Protection Act, CLCPA) এর লক্ষ্যগুলি অগ্রসর করতে প্রয়োজনীয় নির্ভরযোগ্যতা, নমনীয়তা এবং টেকসইতা প্রদান করবে।

রবার্ট মোজেস এবং লুইস্টন পাম্প জেনারেটিং প্লান্ট যা নিয়ে নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্ট গঠিত, তাদের সম্মিলিত নেট নির্ভরযোগ্য ক্ষমতা হল 2,675 মেগাওয়াট (MW), যা নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্টকে স্টেটের বৃহত্তম বিদ্যুৎ উৎপাদনকারী এবং দেশের অন্যতম বৃহৎ বিদ্যুৎ উৎপাদনকারী পরিষেবা পরিণত করেছে। এক MW শক্তি 800 থেকে 1,000 গতানুগতিক বাড়ির বিদ্যুৎ যোগানোর জন্য যথেষ্ট। লুইস্টন পাম্প জেনারেটিং প্লান্ট এবং রবার্ট মোজেস পাওয়ার প্লান্টের উন্নতির মধ্যে রয়েছে পুরনো হয়ে যাওয়া যন্ত্রাংশ উন্নত ডিজিটাল প্রযুক্তি ব্যবহারকারী সর্বাধুনিক মেশিনারির সাথে পরিবর্তন যা হাইড্রো ইলেকট্রিক প্রকল্পের কর্মক্ষমতা উন্নত করবে। প্রকল্পগুলি পরিচ্ছন্ন শক্তির উৎপাদক হিসাবে উভয় প্লান্টের দীর্ঘ-কালীন ভবিষ্যৎ নিরাপদ করবে যা নিউ ইয়র্কের প্রকল্প সহ কম খরচের শক্তি বরাদ্দ প্রকল্পের মাধ্যমে ওয়েস্টার্ন নিউ ইয়র্ক এবং স্টেটজুড়ে অর্থনৈতিক উন্নয়নের চালিকাশক্তি হবে। [রিচার্জ নিউ ইয়র্ক \(ReChargeNY\)](#) প্রকল্প। নায়াগ্রা প্রোজেক্ট এই প্রোগ্রামগুলি মাধ্যমে সরাসরি 200,000টি চাকরি এবং মূলধন বিনিয়োগে 13 বিলিয়ন মার্কিন ডলার সমর্থন করে।

নিউ ইয়র্ক পাওয়ার অথরিটি বাফেলোর (New York Power Authority, NYPA)-এর চেয়ারম্যান জন আর. কোয়েলমেল বলেন, "যখন আমরা কোভিড-19 মহামারী থেকে পুনরুদ্ধার এবং অর্থনীতিকে পুনর্নির্মাণের জন্য পন্থা খুঁজছি, এই আধুনিকায়ন এবং ডিজিটাইজেশন প্রকল্প NYPA কে পরিচ্ছন্ন শক্তি উৎপাদন, চাকরি সৃষ্টিকারী কোম্পানিগুলিকে কম খরচে শক্তি সরবরাহ এবং একটি পরিচ্ছন্ন শক্তি ভবিষ্যতের দিকে নিউ ইয়র্কের যাত্রাকে ত্বরান্বিত করতে সক্ষম রেখেছে। আমরা নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্টকে রূপান্তর করতে যে কাজ করছি তার দিকে ইতিহাসবিদগণ ফিরে তাকাবেন এবং একে নিউ ইয়র্কের শক্তি গ্রিড কার্বন-মুক্ত করার একটি প্রধান মুহূর্ত হিসাবে চিহ্নিত করবেন।"

NYPA এর প্রেসিডেন্ট ও প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (CEO) গিল সি. কুইনিওনস বলেন, "এই ঐতিহাসিক পরিচ্ছন্ন শক্তি অবকাঠামো বিনিয়োগের এই মাইলফলকগুলিকে অগ্রসর করায় নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্ট দলকে অভিনন্দন জানাই। একটি মহামারীর প্রেক্ষাপটে এবং অন্যান্য অনেক চ্যালেঞ্জের মুখে, এটি একটি অসাধারণ অর্জন। নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্টের উভয় প্লান্টকে আপগ্রেড করার জন্য যত্নসহকারে যে অংশীদারিত্ব মূলক কাজ করা হয়েছে তা নিউ ইয়র্কের শক্তি ব্যবস্থাকে রূপান্তরের বহু-বছরের প্রচেষ্টার একটি অভ্যন্তরীণ অংশ।"

লুইস্টন পাম্প জেনারেটিং প্লান্টের স্থায়িত্ব বৃদ্ধি এবং আধুনিকায়ন সম্পন্ন

লুইস্টন পাম্প জেনারেটিং প্লান্টের (LPGP) 10 বছরব্যাপী 460 মিলিয়ন মার্কিন ডলার ব্যয়ের স্থায়িত্ব বৃদ্ধি এবং আধুনিকায়ন সম্পন্ন হয়েছে যা 2012 সালে শুরু হয়, এতে রয়েছে পরিষেবাটির 12টি পাম্প টারবাইন এবং জেনারেটর স্টেপ-আপ ট্রান্সফরমার পরিবর্তন যা 1961 সাল থেকে ব্যবহৃত হয়ে আসছিল যখন নায়াগ্রা প্লান্ট প্রথম কাজ শুরু করে। 12টি টারবাইনের প্রতিস্থাপনের কাজ আগস্ট শেষ হয়।

LPGP উচ্চ শক্তি চাহিদার সময়ে পরিচ্ছন্ন হাইড্রোপাওয়ার সরবরাহ করে, যা রবার্ট মোজেস নায়াগ্রা পাওয়ার প্লান্টের আউটপুটের সম্পূরক হিসাবে কাজ করে, যা নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্টের প্রধান উৎপাদন পরিষেবা। LPGP তে যে কাজ শেষ হয়েছে তার মধ্যে রয়েছে প্রতি আট থেকে নয় মাসের মধ্যে একটি পাম্প-টারবাইনের প্রতিস্থাপন, যাতে LPGP এর 12টি টারবাইন ইউনিটের 11টি যাতে আপগ্রেডের সময়ে কর্মক্ষম থাকে তা নিশ্চিত করা যায়, যাতে NYPA এর শক্তি গ্রাহকদের কাছে তাদের অঙ্গীকার পূরণ করতে পারে। প্লান্টটি স্টেটজুড়ে মিউনিসিপ্যালিটি এবং গ্রামীণ বৈদ্যুতিক সমবায়গুলিকেও সেবা প্রদান করে। গভর্নর হোচুল 2017 সালে প্লান্টের একটি অনুষ্ঠানে আধুনিকায়ন এবং স্থায়িত্ব বৃদ্ধি প্রকল্পের অর্ধেক কাজ সমাপ্তি উদযাপন করেন।

নেক্সটজেন (NextGen) প্রথম টারবাইন ডিজিটাইজেশন করা হয়েছে

2019 সালের জুলাই মাসে চালু হওয়া ডিজিটাইজেশন নেক্সট জেনারেশন 1.1 বিলিয়ন মার্কিন ডলার ব্যয়ের 15-বছরব্যাপী আধুনিকায়ন এবং ডিজিটাইজেশন প্রকল্প যা লুইস্টনের রবার্ট মোজেস নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্টের স্থায়িত্ব উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি করবে। প্লান্টের সর্বোপরি কন্ট্রোল রুম আপগ্রেড এবং পুনরায় নকশা করার অংশ হিসাবে সম্প্রতি প্রথম টারবাইন জেনারেটর ইউনিটের নতুন ডিজিটাল কন্ট্রোল ইনস্টলেশনের কাজ হয়েছে যার ফলে পরিষেবার কন্ট্রোল রুমে এবং প্লান্টের সুইচইয়ার্ডে সংশ্লিষ্ট ডিজিটাল সংযোগ স্থাপিত হয়েছে যেখানে নায়াগ্রার শক্তি নিউ ইয়র্কের ট্রান্সমিশন সিস্টেমে বিতরণ করা হয়। সুইচইয়ার্ডে, কর্মীরা আপগ্রেডকৃত টারবাইনের সাথে সংশ্লিষ্ট ট্রান্সফরমার এবং সার্কিট ব্রেকারে ডিজিটাল কন্ট্রোল ইনস্টল করেছে। এই [অ্যানিমেশনটি](#) জেনারেশন ইউনিট, কন্ট্রোল রুম এবং সুইচইয়ার্ডের মধ্যকার ডিজিটাল সংযোগ ব্যাখ্যা করে। [প্রথম টারবাইন ইউনিটের ডিজিটাইজেশনের কাজ যা গত নভেম্বরে শুরু হয়](#), NYPA ট্রাস্টিদের [বার্ন অ্যান্ড ম্যাকডনেলকে \(Burns and McDonnell\)](#) পুরস্কৃত করা একটি নিকশা নির্মাণ চুক্তির অংশ এবং এতে স্বয়ংক্রিয় সমাধানের ক্ষেত্রে একটি বৈশ্বিক নির্মাতা এমেরসন (Emerson), এবং ফারগুসন ইলেকট্রিক অফ বাফেলোর জন্য সাবকন্ট্রাক্ট রয়েছে।

প্লান্টের উৎপাদন ইউনিটের ডিজিটাইজেশন এবং একটি নতুন ব্যাক-আপ কন্ট্রোল রুম নির্মাণের পাশাপাশি নেক্সট জেনারেশন নায়াগ্রা ইনিশিয়েটিভ (Next Generation Niagara initiative) এ বার্ট মোজেস প্লান্টের পেনস্টকের একটি ব্যাপক নিরীক্ষা অন্তর্ভুক্ত - যা প্রকল্পের মুখের 485-ফুট লম্বা এবং 24 ফুট ব্যাসের ফাঁকা পাইপ যা বাধ থেকে টারবাইন জেনারেটরে পানি বয়ে নিয়ে আসে; 630টনের ক্রেনের প্রতিস্থাপন যা ব্যবহার করে টারবাইনে মেকানিক্যাল কাজ করা হয়; এবং যেসব যন্ত্রাংশের কর্মক্ষমতা শেষের পথে সেগুলি খুলে মেরামত এবং/অথবা পরিবর্তন।

বহু-বছরের #NextGenNiagara আধুনিকায়ন এবং ডিজিটাইজেশন প্রকল্পের অংশ হিসাবে পরবর্তী টারবাইন জেনারেশন ইউনিটের কন্ট্রোল সিস্টেম ডিজিটাইজ করার জন্য একটি পরিকল্পিত ইউনিট আউটেজ 2022 সালের মে মাসে শুরু হওয়ার কথা।

সিনেটর কেভিন পারকার বলেন, "পরিচ্ছন্ন, নবায়নযোগ্য হাইড্রোপাওয়ার নিউ ইয়র্কের সবচেয়ে বড় উৎসগুলির একটি। যখন আমরা আমাদের শক্তি সিস্টেমকে কার্বন-মুক্ত করার এবং নিউ ইয়র্কের উচ্চাভিলাষী পরিচ্ছন্ন শক্তি লক্ষ্যমাত্রায় পৌঁছানোর জন্য কাজ করছি, তখন নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্ট যাতে নিউ ইয়র্কবাসীদের শক্তি সরবরাহ করতে এবং অর্থনীতিতে ভবিষ্যতেও সমর্থন করা চালিয়ে যেতে পারে তা নিশ্চিত করতে নিউ ইয়র্ক পাওয়ার অথরিটি যে কাজ করছে তা উদযাপন করতে পেরে আমি আনন্দিত। মহামারীর চ্যালেঞ্জ সত্ত্বেও এই গুরুত্বপূর্ণ আপগ্রেড কাজ অগ্রসর করার জন্য আমি NYPA কে ধন্যবাদ জানাই।"

সিনেট সংখ্যালঘুদের নেতা রব আর্ট বলেন, "নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্টে বৃহৎ বিনিয়োগের সাথে নিউ ইয়র্ক স্টেট এবং নিউ ইয়র্ক পাওয়ার অথরিটি ওয়েস্টার্ন নিউ ইয়র্কের বাসিন্দা, ওয়ীস্টার্ন নিউ ইয়র্কের ব্যবসা এবং ওয়েস্টার্ন নিউ ইয়র্কের শক্তির বিষয়ে তাদের অঙ্গীকার প্রমাণ করেছে। আমাদের অঞ্চল এবং আমাদের স্টেট বিশ্বের মধ্যে অন্যতম প্রধান শক্তির প্রাকৃতিক উৎস পেয়ে ধন্য, এবং সেই শক্তিকে কাজে লাগানোর আমাদের ক্ষমতা স্থানীয় বাসিন্দা এবং ব্যবসাকে আগামী বছরগুলিতে নির্ভরযোগ্য, পরিচ্ছন্ন শক্তি যোগাতে সাহায্য করবে।"

অ্যাসেম্বলিমেন্টার মাইকেল জে কিউসিক বলেন, "যখন আমরা আমাদের শক্তি গ্রিডকে পরিচ্ছন্ন, নবায়নযোগ্য শক্তির দিকে স্থানান্তরের চেষ্টা করছি তখন আমাদের নবায়নযোগ্য শক্তি অবকাঠামোতে উল্লেখযোগ্যভাবে বিনিয়োগ করা অত্যাবশ্যিক। রবার্ট মোজেস পাওয়ার প্লান্ট এবং লুইস্টন পাম্প জেনারেশন প্লান্ট সম্পন্ন হওয়া আপগ্রেডগুলি ভবিষ্যতের শক্তি গ্রিড নির্মাণে স্টেটের প্রতিশ্রুতির নিখুঁত উদাহরণ।"

অ্যাসেম্বলিমেন্টার অ্যাঞ্জেলো মোরিনেলো বলেন, "নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্ট নিউ ইয়র্ক স্টেটে পরিচ্ছন্ন, নবায়নযোগ্য শক্তির মান বাহক। নিউ ইয়র্ক স্টেটের এই সম্পদের আধুনিকায়ন, ডিজিটাইজেশন এবং স্থায়িত্ব বৃদ্ধির জন্য এই বহু-বছরের প্রতিশ্রুতির ফলে ভবিষ্যতেও এই সম্পদ পরিচ্ছন্ন, নবায়নযোগ্য শক্তি সরবরাহে এর গুরুত্ব বজায় রাখবে। পরিচ্ছন্ন শক্তির ভবিষ্যৎকে অগ্রসর করার তার দূরদৃষ্টির জন্য গভর্নর হোচুলকে ধন্যবাদ।"

নিউ ইয়র্ক স্টেটের রাষ্ট্রের নেতৃত্বকারী জলবায়ু পরিকল্পনা (New York State's Nation-Leading Climate Plan)

নিউ ইয়র্ক স্টেটের দেশের-নেতৃস্থানীয় জলবায়ু এজেন্ডা দেশের সবচেয়ে জোরালো জলবায়ু ও পরিচ্ছন্ন শক্তির উদ্যোগ, যা নিউ ইয়র্ক স্টেটকে COVID-19 মহামারি থেকে মুক্তি লাভ করার পাশাপাশি কর্মসংস্থান সৃষ্টি করে এবং সবুজ অর্থনীতির উন্নতি অব্যাহত রাখে এমন পরিচ্ছন্ন শক্তির সুশৃঙ্খল ও ন্যায্য পরিবর্তনের দাবি জানায়। জলবায়ু নেতৃত্ব এবং কমিউনিটি সুরক্ষা আইনের মাধ্যমে আইনে অন্তর্ভুক্ত, 2040 সালের মধ্যে শূন্য-নির্গমন বিদ্যুৎ খাতের লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের পথে নিউ ইয়র্ক এগিয়ে চলেছে, যার মধ্যে অন্তর্ভুক্ত আছে 2030 সালের মধ্যে 70

শতাংশ নবায়নযোগ্য শক্তি উৎপাদন এবং অর্থনীতিতে ব্যাপক কার্বন নিরপেক্ষতায় পৌঁছানো। স্টেট জুড়ে 91 টি বিশাল মাত্রার নবায়নযোগ্য প্রকল্পে 21 বিলিয়নের ডলারে বেশি, বিল্ডিং থেকে নিঃসরণ হ্রাস করার জন্য 6.8 বিলিয়ন ডলারে, সৌরশক্তির মাত্রা বৃদ্ধি করার জন্য 1.8 বিলিয়ন ডলারে, স্বচ্ছ পরিবহন উদ্যোগগুলির জন্য 1 বিলিয়নের ডলারে বেশি, এবং NY গ্রীন ব্যাংক-এর প্রতিশ্রুতিতে \$1.2 বিলিয়নের বেশি সহ, এটি স্বচ্ছ শক্তির মাত্রা বৃদ্ধি করার জন্য নিউ ইয়র্কের অভূতপূর্ব বিনিয়োগের ওপরে নির্মাণ করে। সম্মিলিতভাবে, এই বিনিয়োগগুলি 2019 সালে নিউইয়র্কের পরিচ্ছন্ন শক্তি খাতে 150,000 এরও বেশি চাকরি, 2011 থেকে বিতরণকৃত সৌর খাতে 2,100 শতাংশ বৃদ্ধি এবং 2035 সালের মধ্যে 9,000 মেগাওয়াট অফশোর বাতাস বিকাশের প্রতিশ্রুতিকে সমর্থন করেছে। জলবায়ু আইনের অধীনে, নিউ ইয়র্ক এই অগ্রগতিকে সামনে এগিয়ে নিয়ে যাবে এবং 2050 সালের মধ্যে গ্রিনহাউজ গ্যাস নির্গমন 1990 সালের তুলনায় 85 শতাংশ কমিয়ে আনবে, সেই সাথে পরিচ্ছন্ন জ্বালানি সংক্রান্ত বিনিয়োগের 40 শতাংশ সুফল পৌঁছে দেওয়ার লক্ষ্য স্থির রেখে অন্তত 35 শতাংশ যেন সুবিধাবঞ্চিত সম্প্রদায়গুলোর কাছে পৌঁছয় তা নিশ্চিত করবে, এবং অন-সাইট জ্বালানি ব্যবহার কমানোর জন্য স্টেটের 2025 সালের জ্বালানি দক্ষতার লক্ষ্যমাত্রার দিকে অগ্রসর হবে যা শেষ-ব্যবহারকারীর 185 ট্রিলিয়ন BTU জ্বালানি সাশ্রয় করবে।

NYPA সম্পর্কে

NYPA হল স্টেটের সব থেকে বড় পাবলিক পাওয়ার অর্গানাইজেশন, যা 16 টি জেনারেটিং ফেসিলিটি এবং ট্রান্সমিশন লাইনের 1,400 এর বেশি সার্কিট- মাইল পরিচালনা করে। NYPA উৎপাদিত বিদ্যুতের 70 শতাংশেরও বেশি হচ্ছে পরিচ্ছন্ন নবায়নযোগ্য হাইড্রোপাওয়ার। NYPA নিউ ইয়র্কের উচ্চ ভোল্টেজ পাওয়ার লাইনের প্রায় এক তৃতীয়াংশের মালিক এবং পরিচালক। এসব লাইন প্রায় 7,000 মেগাওয়াট নবায়নযোগ্য জ্বালানি যুক্ত করার মাধ্যমে NYPA এর প্রধান নায়াগ্রা কেন্দ্রসহ এর তিনটি বৃহৎ জলবিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র এবং বায়ু বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র থেকে নিউইয়র্ক অঙ্গরাজ্যের বিদ্যুৎ গ্রিডে বিদ্যুৎ সঞ্চালন করে থাকে। এর মধ্যে গ্রিডে সরবরাহকৃত 6,200 মেগাওয়াটেরও বেশি হাইড্রোপাওয়ার এবং প্রায় 700 মেগাওয়াট বা এক-তৃতীয়াংশের বেশি নিউইয়র্ক অঙ্গরাজ্যের উৎপাদিত বায়ু জ্বালানি রয়েছে। NYPA কোনো ধরনের আয়কর অর্থ বা স্টেট ক্রেডিট ব্যবহার করে না। তারা তাদের বন্ড বিক্রয় এবং বিদ্যুৎ বিক্রি করে অর্জিত অর্থ দিয়ে তাদের অধিকাংশ কার্যকলাপের অর্থায়ন করে। আরও তথ্যের জন্য ভিজিট করুন www.nypa.gov এবং আমাদের ফলো করুন [Twitter-এ @NYPAenergy](https://twitter.com/NYPAenergy), [Facebook-এ](https://www.facebook.com/NYPAenergy), [Instagram-এ](https://www.instagram.com/NYPAenergy), [Tumblr-এ](https://www.tumblr.com/NYPAenergy) এবং [LinkedIn-এ](https://www.linkedin.com/company/NYPAenergy)।

নায়াগ্রা পাওয়ার প্রোজেক্ট সম্পর্কে

1956 সালে নায়াগ্রা মোহক'স শেলকফ বিদ্যুৎ কেন্দ্র (Niagara Mohawk's Schoellkopf Power Station) বন্ধ এবং নায়াগ্রা অঞ্চলে কয়েক হাজার কর্মসংস্থান ও নগরীর প্রায় 25 শতাংশ করের ভিত্তি নষ্ট হওয়ার পর 1957 সালে ফেডারেল পাওয়ার কমিশন নিউইয়র্ক বিদ্যুৎ কর্তৃপক্ষকে নায়াগ্রা জলপ্রপাতের জলবিদ্যুৎ পুনরুদ্ধার করার লাইসেন্স প্রদান করে। পাওয়ার অথরিটি 11,700 জন কর্মী নিযুক্ত করে এবং তিন বছরের মধ্যে 12 মিলিয়ন ঘন গজ পাথর খনন করে। অতি মানবীয় প্রচেষ্টার ফলে 1,840 ফুট লম্বা, 580 ফুট প্রশস্ত এবং 384 ফুট উঁচু বিশাল মূল কাঠামো তৈরির কাজ সম্পন্ন হয়।

1961 সালে নায়াগ্রা বিদ্যুৎ প্রকল্প প্রথম বিদ্যুৎ উৎপাদন করার সময় এটি ছিল পশ্চিমা বিশ্বের বৃহত্তম জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র এবং প্রেসিডেন্ট জন এফ কেনেডি একে "বিশ্বের সামনে উত্তর আমেরিকার দক্ষতা এবং দৃঢ় সংকল্পের উদাহরণ" হিসাবে অভিহিত করেছিলেন।" 60 বছর পরিচালনা এবং 2007 সালে নতুন করে 50-বছরের জন্য ফেডারেল পরিচালনা লাইসেন্স পাওয়ার পরে, এই নায়াগ্রা বিদ্যুৎ প্রকল্প নিউইয়র্কের বিদ্যুৎ অবকাঠামোর মূল সম্পদই রয়ে গেছে।

###

আরো সংবাদ পাওয়া যাবে এখানে www.governor.ny.gov -এ
নিউ ইয়র্ক স্টেট | এক্সিকিউটিভ চেম্বার | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[আনসাবক্লাইব করুন](#)